**Экономическое обоснование расчета тарифа на платную дополнительную услугу «Подготовка к школе «3 D-моделирование» в МБДОУ детский сад общеразвивающего вида «Рябинушка» г.Южи**

 При расчете тарифа на платную дополнительную услугу «Подготовка к школе «3 D-моделирование» в МБДОУ детский сад общеразвивающего вида «Рябинушка» г.Южи включены : расходы на оплату труда (в т.ч. начисления на оплату труда), затраты на материальные запасы, непосредственно связанные с предоставлением услуги и накладные затраты.

**Исходные данные :**

**Кол-во занятий в месяц : 4**

**Продолжительность одного занятия: 30 минут**

**Средняя наполняемость группы: 6 человек**

**Период оказания услуги : 9 месяцев**

**Площадь всего здания : 1330,5 кв.м.**

**Площадь помещения : 50,6 кв.м.**

**1. Расчет затрат на оплату труда персонала**

**Оплата труда за 1 занятие с одного человека – 114,40 руб.:**

- заработная плата педагога дополнительного образования с одного человека за одно занятие – 90 руб.

- Отчисления во внебюджетные фонды – 27,1%

90 руб.\*27,1%= 24,40 руб.

**2.Расчет затрат на материальные запасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование материальных запасов | Единица измерения | Всего затрат материальных запасов |
| 1 | 2 | 3 |
| 3-D ручка | Руб. в час | 20,83 |
| Коврик для 3-D ручки | Руб. в час | 1,04 |
| Проволока для 3-D ручки | Руб. в час | 20,83 |
| Трафареты для 3-D ручки | Руб. в час | 6,39 |
| Компьютер | Руб. в час | 78,70 |
| Принтер цветной | Руб. в час | 8,10 |
| ИТОГО |  | 135,89 |

**Затраты на материальные запасы на одного ребенка – 135,89 руб.**

- 3-D ручка – 20,83 руб./чел.

Стоимость – 18000 руб. ( 6 штук \* 3000 руб.)

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 18000/36= 500 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 500/4(занятий в месяц)= 125 / 6 (кол-во детей) = 20,83 руб./чел.

- Коврик для 3-D ручки – 1,04 руб./чел.

Стоимость – 900 руб. ( 6 штук \* 150 руб.)

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 900/36= 25 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 25/4(занятий в месяц)= 6,25 / 6 (кол-во детей) = 1,04 руб./чел.

- Компьютер – 78,70 руб./чел.

Стоимость – 68000 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 68000/36 = 1888,89 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 1888,89/4(занятий в месяц)=472,22 / 6 (кол-во детей) =78,70 руб./чел.

- Принтер цветной – 8,10 руб./чел.

Стоимость – 7000 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 7000/36=111,11 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 194,44/4(занятий в месяц)=48,61 / 6(кол-во детей) = 8,10 руб./чел.

- Проволока для 3-D ручки – 20,83 руб./чел.

Стоимость – 4500 руб. (6 штук \* 750 руб.)

Срок полезного использования – 9 мес.

Расходы в месяц – 4500/9= 500 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 500/4(занятий в месяц)=125 / 6 (кол-во детей) = 20,83 руб./чел.

- Трафареты для 3-D ручки – 6,39 руб./чел.

Стоимость – 1380 руб. ( 6 штук \* 230 руб.)

Срок полезного использования – 9 мес.

Расходы в месяц – 1380/9 =153,33 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 153,33/4(занятий в месяц)= 38,33 / 6 (кол-во детей) = 6,39 руб./чел.

**3. Расчет накладных затрат**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Прогноз затрат на административно-управленческий персонал | - |
| 2 | Прогноз затрат общехозяйственного назначения | 2,95 |
| 3 | Прогноз суммы начисленной амортизации имущества общехозяйственного назначения | - |
| 4 | Прогноз суммарного фонда оплаты труда основного персонала | 114,40 |
| 5 | Коэффициент накладных затрат | 0,03 |
| 6 | Затраты на основной персонал, участвующий в предоставлении платной услуги | 114,40 |
| 7 | Итого накладные затраты (за одно занятие на одного ребенка) | 2,95 |

**Затраты общехозяйственного назначения – 2,95 руб.**

**-** Затраты по коммунальным услугам –0,64 руб.

Электроэнергия – 0,64 руб.

Годовое потребление электроэнергии – 60914 квт/ч (за 2021 г.)

60914 квт/ч/247 рабочих дней в году = 246,62 квт/ч. (в день)

246,62 квт./ч./10(продолжительность рабочего дня)\*0,5ч.(продолжительность одного занятия)=12,33квт./ч (затраты на электроэнергию за 0,5 часа работы на все здание)

12,33 квт./ч. / 1330,5 кв.м.\*50,6кв.м.= 0,47квт./ч.\*8,15 руб.=3,83 руб./6 (кол-во детей) = 0,64 руб.

- Чистящие, моющие средства; хозяйственный инвентарь; санитарно-гигиенические средства – 2,31 руб.

Стоимость – 500 руб.

Срок полезного действия – 9 месяцев

Расходы в месяц – 500/9=55,56 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 55,56/4(занятий в месяц)=13,89 руб./6(кол-во детей) = 2,31 руб.

**4.Расчет стоимости платной услуги**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование статей затрат** | **Сумма (руб.)** |
| **1** | **Затраты на оплату труда основного персонала** | **114,40** |
| **2** | **Затраты материальных запасов** | **135,89** |
| **3** | **Сумма начисленной амортизации оборудования, используемого при оказании платной услуги** | **-** |
| **4** | **Накладные затраты, относимые на платную услугу** | **2,95** |
|  | **Итого затрат** | **253,24** |
|  | **Стоимость платной услуги** | **253,24** |

**Предложение : Установить тариф на платную дополнительную услугу «Подготовка к школе «3 D-моделирование» в МБДОУ детский сад общеразвивающего вида «Рябинушка» г. Южи 250 рублей за одно занятие с одного человека.**